SEIKO

SBOカウント表示盤

取扱説明書

SBO－100

このたびは、セイコー製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
なお、お読みになった後はいつでもご覧いただけますよう、大切に保管してください。

セイコータイムシステム株式会社
SEIKO TIME SYSTEMS INC.

－ご注意－

（1）本書の内容の一部または全部を無断転載することは、禁止されております。
（2）本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
（3）本書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきの点がありましたらご連絡ください。
（4）本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、または当社および当社指定のサービス部門以外の第三者により修理・改造されたことに起因して生じた損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

－本書で使用の記号について－

本書に使用される表示の意味は次の通りです。

⚠ 警告	**誤った取り扱いをしたとき、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。**
⚠ 注意	**誤った取り扱いをしたとき、傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示します。**

下記の絵表示は、禁止事項を示します。

一般的な禁止

分解禁止

下記の絵表示は、必ず実行していただく事項を示します。

一般的な指示

目　次

1. 安全のために必ずお守りください …… 3
2. 特長 …… 4
3. 梱包品 …… 4
4. 各部の名称 …… 5
5. ご使用場所について …… 5
6. お使いになる前に …… 6
7. 操作方法 …… 7
8. 電池交換について …… 7
9. ご使用後について …… 7
10. 保証について …… 8
11. 仕様 …… 8
12. お問い合わせ …… 8

1.安全のために必ずお守りください

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐために、守っていただきたい注意事項を示しています。

⚠ 警　告		
異常時の処理	**煙が出たり、変な臭いがするなど異常が発生した時は、すぐに電源スイッチを切って下さい。そのまま使うと感電や火災の原因になります。 修理・点検はお買い上げ頂いた販売店もしくは、販売会社へご依頼下さい。**	
異物混入禁止	**製品の内部にピン・金属などの異物を入れないで下さい。万一、これらが内部に混入した場合は速やかに電源スイッチを切って下さい。そのまま使うと、感電や火災の原因になります。 修理・点検はお買い上げ頂いた販売店もしくは、販売会社へご依頼下さい。**	
機材の設置	**屋外に常設することや水没するおそれのある場所には設置しないで下さい。 感電や火災の原因となります。**	
	平坦な場所を選び、風圧・接触・振動などで製品が落下しないように設置して下さい。人身事故に至ることがあります。	
	この製品を取り付けて使用する場合、取り付ける建造物の構造が、製品の重さに十分耐えられることを確かめてください。強度の弱い所に取り付けた場合、振動などで製品が落下し、人身事故に至ることがあります。	
点検・調整・補修・清掃	**年に一回程度、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼下さい。 お客様による作業は、人身事故にいたることがあります。**	
分解・修理・改造の禁止	**修理は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご依頼ください。 修理技術者以外の人が分解したり修理・改造を行うと感電や火災、動作不良の原因になります。**	

⚠ 注　意		
機材の設置	雨ざらしにしないで下さい。雨に濡れた時は、表面の水分をふき取って、水滴のかからない場所に置いて下さい。また、砂や泥をかぶらないように注意して下さい。正常に動作しない恐れがあります。	
	この製品の前面は強化プラスチック板(=ポリカーボネート)を使用していますが、直接ボールが当たる場所は避けて下さい。	
乾電池の取り扱い	指定する乾電池以外は使用しないで下さい。 表示盤:アルカリ単1乾電池(1．5V)×8本 無線式リモコンスイッチ:アルカリ乾電池006P(9V)×1個	
	新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないで下さい。	
	アルカリ乾電池とマンガン乾電池など種類の異なる乾電池を混ぜて使用しないで下さい。	
	乾電池の極性(＋)と(－)を逆に入れないで下さい。故障や異常動作の原因となります。	
	使用後は、必ず乾電池を取り出して保管して下さい。乾電池の液漏れの恐れがあります。	
	使えなくなった乾電池は速やかに製品から取り出して下さい。乾電池の液漏れの恐れがあります。	
保管場所	製品は屋外に常設せず、使用後は屋内に保管して下さい。また、湿気やほこりの多い場所には保管しないで下さい。	

2.特長

セイコーSBOカウント表示盤は、無線式リモコンスイッチを使用し離れた場所からでも簡単に操作ができる表示盤です。SBOの各表示器には日中でもはっきりと見える色を採用し、形状も球体型磁気反転式なので視野角が150度あり、広範囲で見ることができます。表示盤の電源は、単1乾電池(8本)を使用し電源設備のない場所でもご使用になれ、設置する場所を選びません。

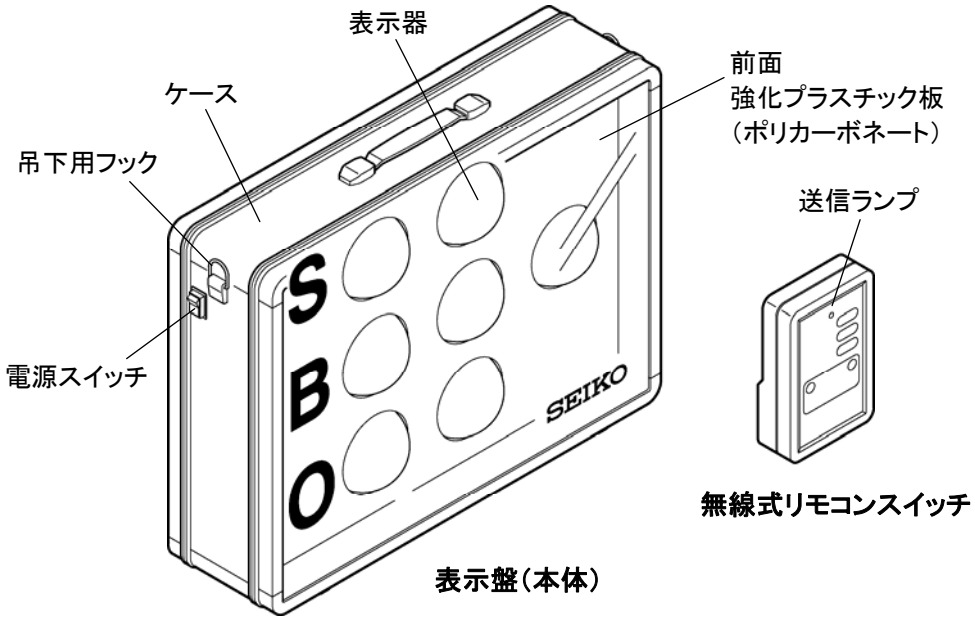
3.梱包品

製品の開梱時に、必ずご確認下さい。

- ○ SBOカウント表示盤本体　1台
- ○ 無線式リモコンスイッチ　1個
- ○ 取扱説明書　1部
- ○ 保証書　1部

注)本装置には乾電池を付属しておりません。
P．6「お使いになる前に」をご確認の上、指定された乾電池をご用意下さい。

4. 各部の名称



5. ご使用場所について

設置については、下記のことに十分注意してご使用下さい。

⚠警告	屋外に常設することや水没するおそれのある場所には設置しないで下さい。感電や火災の原因となります。	
	平坦な場所を選び、風圧・接触・振動などで製品が落下しないように設置して下さい。人身事故に至ることがあります。	
	この製品を取り付けて使用する場合、取り付ける建造物の構造が、製品の重さに十分耐えられることを確かめてください。強度の弱い所に取り付けた場合、振動などで製品が落下し、人身事故に至ることがあります。	
⚠注意	雨ざらしにしないで下さい。雨に濡れた時は、表面の水分をふき取って、水滴のかからない場所に置いて下さい。また、砂や泥をかぶらないように注意して下さい。故障や異常動作の原因になる恐れがあります。	
	製品の前面は強化プラスチック板（=ポリカーボネート）を使用していますが、直接ボールが当たる場所は避けて下さい。	
	リモコン作動最低保証距離15m（表示盤から15mの範囲でリモコンを適正にお使いいただけます。） 但し、周囲の条件により、リモコン操作電波が最大50mまで届く事があります。隣接したグランドで本装置を使用する場合は、お互いの リモコン操作範囲を考慮し、十分に離してご使用ください。 操作位置によってもリモコンの電波が到達する距離は異なります。	
	強電界などの影響を受け、誤動作する恐れがあります。 （例. 高架線の近く、交通量の多い場所など、電波障害が起きる所）	

6. お使いになる前に

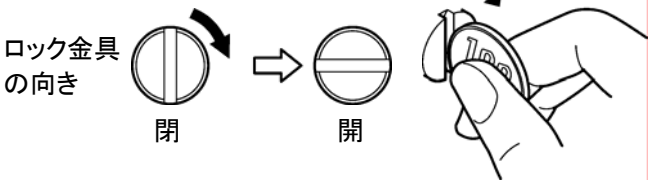
●乾電池の装着

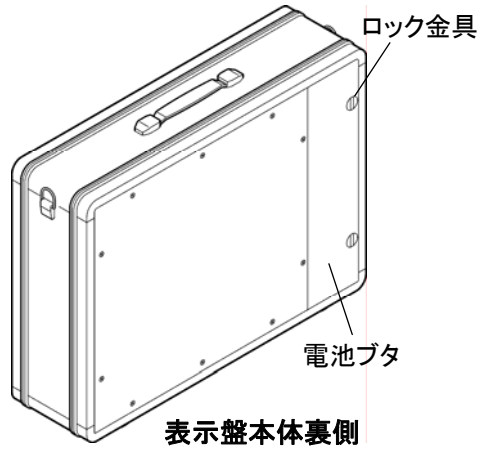
表示盤と無線式リモコンスイッチには新しい電池をセットして下さい。

■表示盤・・・アルカリ単1乾電池（1．5V）×8本

「開け方」

表示盤本体の裏側に電池ブタがあります。
ロック金具にコインなどをはさみ右へ90度回わすと電池ブタが外れます。
乾電池の（＋）・（－）極性を間違えないように装着して下さい。

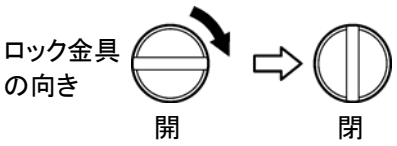


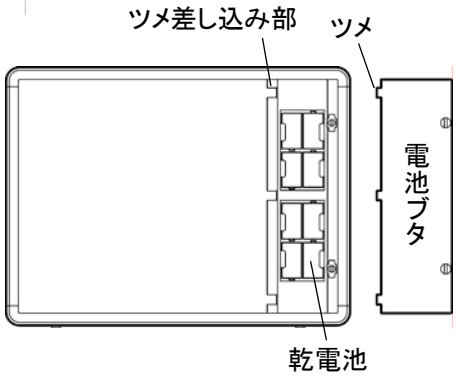


表示盤本体裏側

「閉め方」

電池ブタのツメ(3箇所)を表示盤本体に差し込み、ロック金具の向きを縦に戻し、押し込むとロックされます。





■無線式リモコンスイッチ・・・アルカリ乾電池006P（9V）×1個

無線式リモコンスイッチの裏側にある電池ブタを本体に記されている矢印の方向に押し上げると電池ブタが外れます。乾電池の（＋）・（－）極性を間違えないように装着して下さい。

次のことをお守り下さい。 乾電池の破裂・液漏れ・発熱により、けがや周囲の汚損の原因になります。		
⚠注意	指定する電池以外は使用しないで下さい。 表示盤:アルカリ単1乾電池（1．5V）×8本 無線式リモコンスイッチ:アルカリ乾電池006P（9V）×1個	
	新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないで下さい。 ご使用になる時は、新しい乾電池をご使用下さい。	
	アルカリ乾電池とマンガン乾電池を混ぜて使用しないで下さい。	
	乾電池を製品にいれる時は、表示通りの極性（＋）・（－）に入れて下さい。 故障や異常動作の原因となります。	

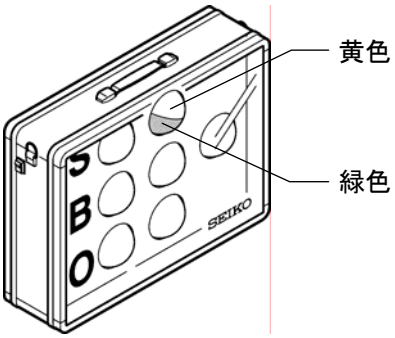
7. 操作方法

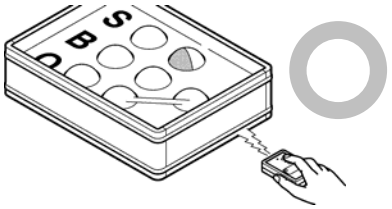
（1） 表示盤の操作

電源スイッチをONにすると約4秒間で「黄」・「青」・「赤」・に表示している表示器は、反転し「緑」に戻り使用開始状態となります。

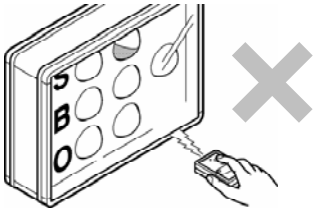
この4秒間はリモコンの各スイッチを押しても表示器は反転しませんのでご注意下さい。

なお、輸送時の衝撃などにより、表示盤の表示器が右図のように半分だけが反転していて、電源を入れても表示器が「緑」に戻らない場合があります。このような場合には、表示盤を寝かせたまま電源を入れ直し、無線式リモコンスイッチを操作して半分だけ反転している表示器を戻して下さい。





○ 寝かせた状態でリモコン操作をします。



× 立たせた状態でリモコン操作をしても戻りません。

（2） 無線式リモコンスイッチの操作

各スイッチを押すと表示器が順次反転します。

ストライク スイッチ：表示盤「S」の表示器が反転します。(緑→黄)

ボール スイッチ：表示盤「B」の表示器が反転します。(緑→青)

アウト スイッチ：表示盤「O」の表示器が反転します。(緑→赤)

SBクリア スイッチ：表示盤「S」と「B」の表示器を反転させクリア(緑)にします。

SBクリア＋アウト スイッチ：
表示盤「S」と「B」の表示器を全て反転させクリア(緑)にし、
表示盤「O」の表示器(赤)を反転させアウト数を1つ加えます。

8. 電池交換について

電池の容量が少なくなると、表示の反転動作が鈍くなったり、リモコンスイッチを押しても反転しなくなるなどの状態となりますので、早めに電池の交換をする必要があります。

9. ご使用後について

⚠注意	**ご使用後は必ず電源スイッチを切って下さい。(電源スイッチ：OFF)** **電源スイッチをいれたままにすると、放電します。**	
	製品は屋外に常設せず、使用後は屋内に保管して下さい。また、湿気やほこりの多い場所には保管しないで下さい。	

10. 保証について

- ○ 保証期間内に正常なご使用状態で万一故障した場合には、保証書をそえてお買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へお申し出ください。
- ○ 保証内容は、保証書に記載した通りです。
- ○ 修理可能な期間はご使用条件によりいちじるしく異なりますし、精度も元通りにならない場合がありますので、修理ご依頼の際は、お買い上げいただいた販売店もしくは販売会社へご相談ください。
- ○ 修理の時、本装置枠、前面強化プラスチック(＝ポリカーボネート)、その他の付属品などは、一部代替部品を使用させていただくこともありますので、ご了承ください。

11. 仕様

表　　示　　器		球体型 表示サイズ:Φ96mm ストライク:黄色、ボール:青色、アウト:赤色
視野角、判読距離		150度、75m
電　　源		アルカリ単1乾電池×8本、約70試合使用可能
使用環境	使用場所	屋外 (ただし、屋外に常設しないで下さい)
	温　　度	0℃～＋40℃ (結露のないこと)
表　面　ガ　ラ　ス		強化プラスチック板(ポリカーボネート)
外　　観	寸　　法	W560×H420×D150mm
	材　　質	ABS樹脂、クリーム色
質　　量		7.5kg (乾電池を除く)
無線式リモコンスイッチ		寸法:W60×H94×D23.5mm 電源:アルカリ乾電池006P(9V)×1個

12. お問い合わせ

当製品に関するお問い合わせおよび修理依頼は、お買い上げいただいた販売店もしくは下記へご連絡ください。

セイコータイムシステム株式会社

東　京	03(5646)1601	東　北	022(261)1323
信　越	0263(27)8601	名古屋	052(723)8531
北　陸	076(491)5355	大　阪	06(6541)6601
広　島	082(245)2571	九　州	092(475)1291

北海道エス・ティ・エス株式会社

札　幌　011(261)5755

壮和テクノ株式会社

東　京　03(3862)0491

セイコータイムシステム株式会社
〒135-8610　東京都江東区福住 2-4-3　Tel. 03(5646)1601
http://www.seiko-sts.co.jp